

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки магістрів
«Електричні станції» за спеціальністю
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в
Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітня програма «Електричні станції» набору 2022 року для підготовки магістрів розроблена фахівцями кафедри відновлюваних джерел енергії факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського. Зміст освітньої програми враховує сучасні тенденції розвитку енергетики і відповідає Національній рамці кваліфікації, Законам України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Положенню про освітньо-кваліфікаційні рівні (ступеневу освіту) за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для даного рівня освіти.

Освітня програма відповідає кількості кредитів, відведених для підготовки магістрів Законам України «Про вищу освіту» (90 кредитів ЄКТС). Компетентності та програмні результати навчання, що наведені у освітній програмі забезпечуються обов'язковими освітніми компонентами. Структурно-логічна схема освітньої програми містить всі необхідні зв'язки та є логічно завершеною.

Професійний рівень освітньої програми відповідає сучасному рівню знань у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки за даним фахом. Змістовна частина освітньої програми має всі необхідні компоненти, які необхідні здобувачам для подальшого працевлаштування за спеціальністю, а саме: «Проектування електричних станцій», «Автоматизовані системи управління та оптимізація режимів електричних станцій», «Енергетична безпека та надійність об'єктів електроенергетики», «Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах» тощо. Крім наведених дисциплін, слід також відмітити ґрунтовну підготовку майбутніх фахівців за рахунок виконання лабораторних робіт і курсового проектування.

Цікавим рішенням є використання каталогу вибіркових дисциплін, що суттєво розширює можливості підготовки і дозволяє ще на етапі навчання сформувані необхідні навички майбутніх фахівців.

Метою освітньої програми є підготовка фахівців, здатних до самостійної професійної діяльності, що відповідає стратегії розвитку НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020-2025 рр. У програмі дотримано усі необхідні вимоги щодо формування інтегральної компетентності, що передбачає забезпечення здатності випускників

вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності інноваційного характеру в галузі 14 - Електрична інженерія.

Для підсилення даної освітньої програми пропонується наступні кроки:

- постійно розширювати та оновлювати каталог вибіркових дисциплін, відповідно до викликів, які мають місце у галузі;
- впровадження на освітній програмі дуальної форми здобуття вищої освіти;
- активно залучати до підготовки здобувачів фахівців-практиків шляхом проведення виробничих екскурсій, круглих столів, онлайн-лекцій та організації баз практик.

Висновки. Освітня програма «Електричні станції» є структурованою, логічною, відповідає сучасним вимогам і може бути рекомендована до підготовки магістрів зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Національному технічному університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Заступник директора з наукової роботи
Інституту відновлюваної
енергетики НАН України,
канд. техн. наук,
старший науковий співробітник



Олександр ЗУР'ЯН